

Res. Asst. HİLAL ÖZTÜRK

Personal Information

Email: hilal.ozturk@ktu.edu.tr

Other Email: hilalozturk2010@windowslive.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/hilal.ozturk>

Education Information

Doctorate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Tıp Fakültesi/Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik, Turkey 2014 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 2009 - 2013

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 2005 - 2009

Dissertations

Postgraduate, X-ışınlarının Soğurulmasında Kolimatör Etkisi, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2013

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biophysics

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2019 - Continues

Lecturer, Istanbul Okan University, Vocational School Of Health Services, 2013 - 2019

Academic and Administrative Experience

Program başkanı, Istanbul Okan University, Tıbbi Görüntüleme Teknikleri, 2013 - 2019

Courses

Radyasyon Fiziği, Associate Degree, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Biyofizik, Undergraduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Biyofizik, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Temel Fizik, Associate Degree, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Nükleer Tıp Fiziği, Associate Degree, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Görüntüleme Cihazlarının Yapısı, Associate Degree, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Fisetin decreases the duration of ictal-like discharges in mouse hippocampal slices.**
Ozturk H., Basoglu H., Yorulmaz N., Aydin-Abidin S., Abidin I.
Journal of biological physics, 2022 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Extremely low frequency electromagnetic fields exposure during the prenatal and postnatal periods alters pro-inflammatory cytokines levels by gender.**
Ozturk H., Saribal D., Gelmez Y. M. , Deniz G., Yilmaz A., Kirectepe A., Ercan A. M.
Electromagnetic biology and medicine, vol.41, pp.163-173, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Phoenixin-14 reduces the frequency of interictal-like events in mice brain slices**
KALKAN Ö. F. , ŞAHİN Z., ÖZTÜRK H., KESER H., ABİDİN S., ABİDİN İ.
EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, vol.239, no.9, pp.2841-2849, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Determination of radiation dose from patients undergoing Tc-99m Sestamibi nuclear cardiac imaging**
Gunay O., Sarihan M., Yazar O., Abuqbeidah M., Demir M., SÖNMEZOĞLU K., Abamor E., Kara O. E. , Isikli N. I. , Akozcan S., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.16, no.9, pp.5251-5258, 2019 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Some Sulfonamide Derivatives as a Potential Inhibitors of The Carbonic Anhydrase IX/XII by ADME and Molecular Docking Method**
YORULMAZ N., ÖZTÜRK H., DURGUN M.
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2022 (Other Refereed National Journals)
- II. **In silico investigation of Alliin as potential activator for AMPA receptor**
ÖZTÜRK H., Yorulmaz N., Durgun M., BAŞOĞLU H.
BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, vol.8, no.1, 2022 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **L-Theanine Reduces Epileptiform Activity In Brain Slices**
BAŞOĞLU H., ÖZTÜRK H., KESER H., ABİDİN S., ABİDİN İ.
Akdeniz Tıp Dergisi, 2022 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Sinirbilim Araştırmalarında Taze Beyin Kesitleri: Fizyolojik Yöntemler, Avantajları ve Kullanım Alanları**
Öztürk H., Abidin İ.
Journal of Harran University Medical Faculty, vol.18, no.3, pp.517-528, 2021 (National Refreed University Journal)
- V. **Determination of Antibacterial Properties of Some Sulfonamide Compounds by Molecular Docking**
Öztürk H., Yorulmaz N., Durgun M., Turhan İrak Z. Ş. , Sarpün İ. H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.16, no.2, pp.458-467, 2021 (Other Refereed National Journals)
- VI. **İyonize Radyasyon ile Çalışan Tıbbi Görüntüleme Cihazlarının Proje Temelli Öğrenimi**
Öztürk H.
Journal of Health Services and Education, vol.3, no.1, pp.20-27, 2019 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of the effect of tyrosol on excitability in the brain by molecular docking method**
ÖZTÜRK H.
9.International GAP Summit Scientific Research Congress, 01 July 2022
- II. **Fisetinin Nöronal Etkilerinin Araştırılması: Moleküler Docking ve Elektrofizyoloji Çalışması**
Öztürk H., Başoğlu H., Yorulmaz N., Keser H., Abidin S., Abidin İ.
32. Ulusal Biyofizik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 17 - 19 November 2021, pp.42-43
- III. **INVESTIGATION OF ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF SOME SULFONAMIDE COMPOUNDS BY**

MOLECULAR DOCKING METHOD

TURHAN İRAK Z. Ş. , YORULMAZ N., DURGUN M., ÖZTÜRK H., SARPÜN İ. H.

5th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 02 August 2021

IV. PHOENIXIN-14 MODULATES SEIZURE-LIKE EVENTS IN AMYGDALA

ÖZTÜRK H.

6. ULUSLARARASI GAP MATEMATİK-MÜHENDİSLİK-FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ, Şanlıurfa, Turkey, 26 June 2021

V. Kolorektal Kanserli Vakalarda SCN5A Ekson 18 değişimi

ÖZTÜRK H., USLU D., KÖRPİNAR M. A. , ERDAMAR ÇETİN A. S. , TUNCEL H.

26. Ulusal Biyofizik Kongresi, Turkey, 09 September 2014

Supported Projects

ABİDİN İ., ALVER A., ABİDİN S., ÖZTÜRK H., KESER H., Project Supported by Higher Education Institutions, Ventilasyonlu sistem kafeslerde ve klasik açık kafeslerde barındırılan farelerin kilo alımları depresyon durumlarının ve motor performanslarının karşılaştırılması, 2020 - Continues

Öztürk H., TUBITAK Project, Gelişim Sürecinde 50 Hz Frekanslı Manyetik Alan Maruziyetinin Beyin İnflamasyon Belirteçlerine ve Sinaptik Proteinlere Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Citations

Total Citations (WOS):2

h-index (WOS):1